Fettbrand in der Küche

Wasser bei Fettbrand: Mann verletzt

Braunschweig. Bei einem Brand in einer Imbissbude ist der 24-jährige Betreiber verletzt worden. Wie die Polizei mitteilt, hatte der Mann am Mittwoch gegen 9 Uhr in einer seiner Fritteuse Öl erhitzt, das dann durch Überhitzung in Brand geraten ist.
Der Mann tat das, wovon die Feuerwehr immer dringend warnt:
Er versuchte den Brand mit Wasser zu löschen. Dadurch kam es zu einer Fettexplosion.

Karnath, Brigitte

1. Fülle die Lücken im Text aus. Verwende dazu die folgenden Begriffe:
Wasser, heißes Fett, Flamme, entzünden, Fettexplosion, Brett, Brand, Funke, erstickt, Luftzufuhr, Fett, Deckel, 100, Wasserdampf, keinen, Verbrennungen, explosionsartig, Telefon: 112, Temperatur, geht aus

Hat man eine Pfanne oder einen Topf mit ___Fett___ auf der heißen Herdplatte, darf man die Küche nicht verlassen. Überhitztes Fett kann sich nämlich leicht von selbst ___entzünden___. Dazu ist weder eine offene ___Flamme___ noch ein ___Funke___ nötig. Es genügt, je nach Fettsorte, eine ___Temperatur___ zwischen 250 und 350 °C.

Brennt das Fett in der Pfanne, braucht man nicht in Panik zu geraten. Das Feuer ___geht___ nämlich sehr schnell ___aus___, wenn man sofort einen trockenen ___Deckel___ oder ein ___Brett___ auf die Pfanne legt. Dadurch wird die ___Luftzufuhr___ abgeschnitten, das Feuer ___erstickt___.Haben die Flammen schon andere Gegenstände der Küche in Brand gesetzt, muss man möglichst rasch die Feuerwehr anrufen: ___Telefon 112___!

Auf ___keinen___ Fall darf man versuchen, einen Fettbrand mit ___Wasser___ zu löschen; dann kommt es zur gefährlichen ___Fettexplosion___! Überhitztes oder brennendes Fett ist oft weit über 200 °C heiß. Wasser siedet aber schon bei ___100___ °C. Wasser ist außerdem schwerer als Fett. Wenn man Wasser in ___heißes Fett___ gibt, sinkt es unter das Fett und verdampft dann ___explosionsartig___. Aus 1 Liter Wasser werden etwa 1 700 Liter ___Wasserdampf___!

Die großen Mengen an Wasserdampf schleudern das brennende Fett in kleinen Tropfen umher. So kann es zu gefährlichen ___Verbrennungen___ kommen. Die gesamte Küche kann in ___Brand___ geraten.

© Westermann Gruppe